Manual de Usuario

KP-160 PG2

Teclado Proximidad



Guía Rápida Operativa De Control De Alarma



1. Presente Prox Tag
2. Indicación de Volumen
3. Status sistema (NO LISTO/ ANULACIÓN)
4. Nivel -Volumen, Zona #, PGM/X-10 display
5. PGM/X-10 indicación
6. Partición status indicación
7. Selección Partición
8. DESARMAR
9. ARM PARCIAL/ARM RAP PARCIAL
10. ARM TOTAL/ARM RAP TOTAL
11. LATCHKEY
12. Silencia beeps salida
13. Control Volumen
14. Muestra status de abierto/ anulación zonas
15. PGM/X-10
16. INSTANT.
17. FUEGO
18. EMERGENCIA
19. PANICO: Presione ambos botones simultáneamente durante 2 segundos
20. AUX/Mem. KP-160 PG2/volver a fábrica/Cancelar operación en curso
21. Modo Sabbath
22. Control panel messages
23. Modo Instalador
24. Alarma/Memoria
25. Problema
26. Fallo AC
27. Fallo Comunicación
28. Baja Batería
29. Status cuando Partición está deshabilitada
30. LED (verde y rojo)



KP-160 PG2

Keyprox



Guía del usuario

Tabla de contenidos

1. INTRODUCCIÓN

El KP-160 PG2 es una estación de control PowerG inalámbrica de dos vías para los paneles de control de la familia PowerMaster. El KP-160 PG2 permite las funciones diarias más comunes de los usuarios:

- Armar y desarmar el sistema de alarma.
- Iniciar alarmas de emergencia, incendio y pánico.
- Controlar dispositivos domóticos.
- Revistar el estado del sistema.
- Realizar funciones predefinidas programables.

El KP-160 PG2 se puede utilizar con **tag** de proximidad. Cuando se requiera autorización para armar o desarmar el sistema, el usuario puede presentar un tag de proximidad válido al lector de tags integrado.

Además, el KP-160 PG2 admite los paneles que incluyen particiones. La partición le permite seleccionar hasta tres áreas controlables. Los mismos usuarios u otros pueden armar y desarmar cada partición de forma independiente sin importar el estado de las otras dos particiones (ver teclas marcadas "7" en la figura "indicaciones de iconos y teclas".

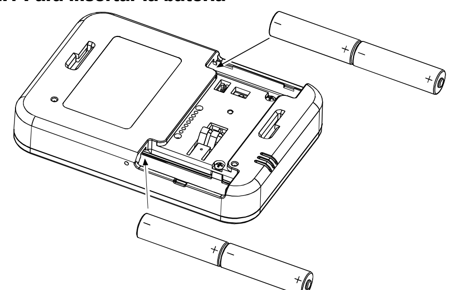
El PG2 KP-160 puede montarse en la pared usando el soporte suministrado o utilizarse como unidad portátil. Para el cumplimiento de diversas normas internacionales, el KP-160 PG2 está equipado con dos interruptores de tamper que se pueden definir para detectar si se quita la tapa del compartimento de baterías o se arranca la unidad de su soporte de montaje.

Otras características del PG2 KP-160:

- Interfaz de usuario táctil intuitiva grafica fácil de usar
- Se opera por tags de proximidad, el usuario no tiene necesidad de recordar códigos.
- Permite a los usuarios todas las acciones cotidianas
- El panel puede instalarse en un lugar oculto
- 8 ó 32 por sistema (en función del panel de control), adecuado para cualquier instalación
- Indicaciones de Estado, Alarma, Memoria, Problema y Listo.
- Envío automático de batería baja.
- Iluminación posterior.
- Pitidos de Entrada / Salida
- Memorización directa de tags de proximidad en el panel de control o a través del lector de tags.
- Larga duración de la batería (en uso normal)

2. INSTALACIÓN

2.1 Para insertar la batería



¡CUIDADO!

Riesgo de explosión si la batería se sustituye por un tipo incorrecto. Deseche las baterías usadas de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

Figura 1- Inserción de la batería

Inserte dos pilas de 1,5 V en cada ranura y asegure su polaridad correcta.

2.2 Cierre de la tapa del compartimiento de baterías

Instalación portátil

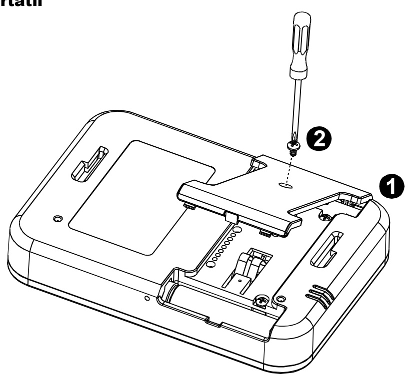


Figura 2 - Montaje de tapa de la batería (parte a)

Montaje en la pared

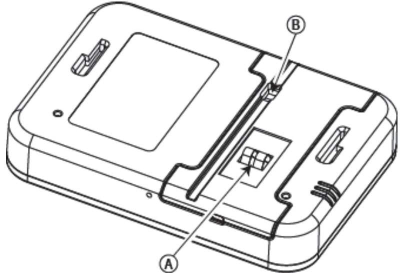


Figura 3 - Montaje de la tapa de la batería (parte b)

A. Tamper

B. Conexión de alimentación DC

2.3 Opciones de montaje en pared

Las opciones de montaje de la unidad KP-160 PG2 se ilustran en los siguientes dibujos:

Montaje en la pared

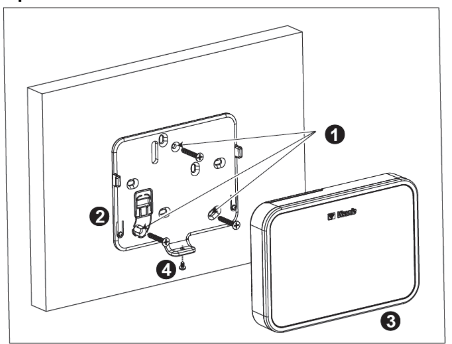


Figura 4a - Montaje en Pared

1. Perfore 3 agujeros de montaje

2. Posicione el soporte y asegúrelo con 3 tornillos

3. Coloque la unidad en el soporte

4. Sujete la unidad con el tornillo

Montaje en pared con conector eléctrico externo

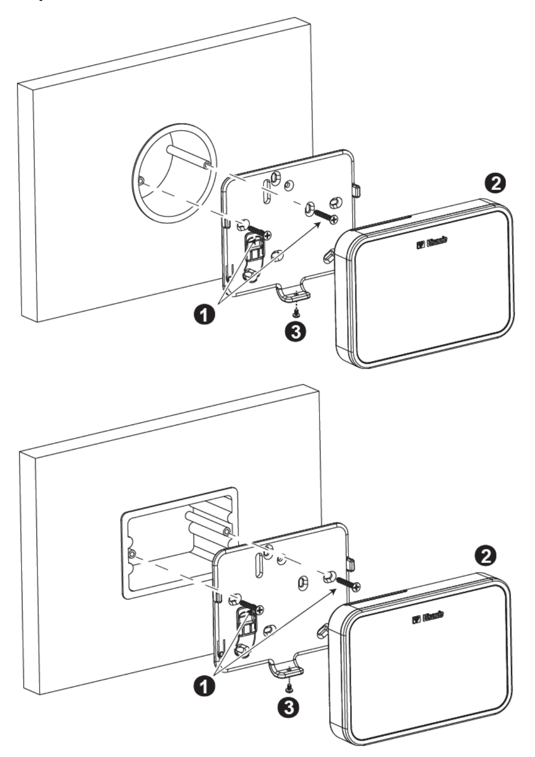


Figura 4b - Montaje en pared con conector eléctrico externo

1. Sujete el soporte con 2 tornillos como se muestra en las dos figuras anteriores.

2. Coloque la unidad en el soporte.

3. Sujete la unidad con el tornillo

2.4 Para memorizar el KP-160 PG2

Remítase a la Guía del Instalador del panel PowerMaster y siga el procedimiento previsto en la opción "02:ZONAS/DISPOSITIVOS" del menú de instalador. Se ofrece a continuación un diagrama de flujo del procedimiento.

Paso	Acción	Pantalla LCD
1	Pulse el menú de instalador y seleccione "02.ZONAS/DISPOSITIVOS"	02.ZONAS/DISP. ⇨
2	Seleccione la opción "AÑADIR DISPOSITIVOS"	AÑADIR DISP. ⇨ ↓ MODIFICAR DISP.
3	Memorice el dispositivo o pulse el código de 7 dígitos que aparece en su etiqueta.	MEM AHORA o ⇨ PULS ID:XXX-XXXX
4	Seleccione el número de keyprox deseado	⇨ K07: LCD Tecl. ID No. 374-XXXX
5	Configure los parámetros del dispositivo	K07.AJUSTES DISP.
6	Configure el Keyprox	Vea la sección 2.5

⇨ significa desplazarse ▶▶ y seleccionar OK

{Nota: *[1] Si el KP-160 PG2 ya está memorizado, puede configurar sus parámetros a través de la opción "Modificar Dispositivos" – vea el Paso 2.*

2.5 Para configurar los parámetros de KP-160 PG2

Pulse el menú K07. DISP. y siga las instrucciones de configuración del keyprox KP-160 PG2.

Opción	Instrucciones de configuración
TAMPERS	Define el tamper activo.
	Menú de opciones: **Desactivado (por defecto) Todos los Tampers y Cubierta de la batería.**

SUPERVISIÓN

Defina si el panel de control debe controlar o no los mensajes de supervisión enviados por el keyprox (ver nota).

Menú de opciones: **ON (por defecto) u OFF.**

Nota: *El keyprox realiza cada 5 minutos una sesión de prueba de comunicación con el panel de control (es decir, "Señal de Supervisión") para comprobar la integridad y calidad del enlace de radio. Si el keyprox no informa al menos una vez dentro del margen de tiempo seleccionado, se inicia una alerta de "PÉRDIDA". Por lo tanto, si retira el keyprox fuera de las instalaciones protegidas, cambie la supervisión a OFF para evitar el alerta de problemas.*

Beep entr_salid

Defina si el keyprox debe emitir o no los pitidos de salida y entrada, o si debe emitir pitidos solamente cuando el sistema está armado TOTAL y no en armado PARCIAL.

Menú de opciones: **ON; OFF (por defecto) y OFF en el hogar.**

Pitid problem

Bajo condiciones de fallo, el zumbador del panel emite cada minuto una serie de 3 pitidos breves recordatorios. Aquí puede determinar si debe activar o desactivar este pitido recordatorio o simplemente desactivarlo por la noche. Las horas "nocturnas" se definen en fábrica, pero suelen ser desde las 8 PM (20:00 horas) hasta las 7:00 AM.

Menú de opciones: **ON; OFF (por defecto) y OFF de noche.**

Volumen Piezo

Defina el nivel de volumen de la sirena.

Menú de opciones: **Medio (por defecto) Máximo y Mínimo**

Salvapant.

La activación de la función apagará la pantalla si ninguna tecla se pulsa durante un periodo de varios segundos.

Menú de opciones: **Desactivado (default) y activado**

Notas:

1) *Cuando el menú "SALVAPANTALLAS" en el panel de control PowerMaster está configurado como "refresh por tecla", al tocar la parte derecha de la pantalla en el dispositivo PK-160 PG2, devuelve el dispositivo a la pantalla normal (véase la Guía del Instalador de PowerMaster, sección 3.5.6).*
2) *2) Cuando el menú "SALVAPANTALLAS" en el panel de control PowerMaster está configurado como "refresh por código", al tocar la parte derecha de la pantalla en el dispositivo PK-160 PG2 y luego presentar el tag de proximidad al lector de tags, devuelve el dispositivo a la pantalla normal (véase la Guía del Instalador de PowerMaster, sección 3.5.6).*

Botón (*)

Seleccione la función de la tecla (AUX) cuando se pulsa:

No se utiliza: Ninguna función se asigna a la tecla AUX.

Status: El Panel de control muestra y anuncia* el status del sistema.

Cesan los pitidos: El Panel de control y otros dispositivos en el sistema (como keyproxs, sirenas, etc.) dejarán de sonar durante el retardo de salida.

Saltar el retardo de salida Cesa de inmediato el retardo de salida.

X-10 (PGM): Activa el aparato controlado por la(s) unidad(es) X-10 elegidas unidad X-10 (s) o el dispositivo conectado a la salida PGM. Para más detalles sobre la configuración de las funciones de salida X-10/PGM, consulte las secciones correspondientes de la Guía de instalador del panel de control (menú “SALIDAS”) y Guía del usuario (Menú “PROGRAMADOR”).

Menú de opciones: **No se utiliza, Status (por defecto). Cesa los pitidos, Salta el retardo de salida** Y X-10 (PGM)

* Sólo se aplica a los paneles de control que admiten la opción de voz.

AC conectada

Defina si debe notificar o no fallos de energía.

Menú de opciones: **NO conectado (por defecto) y Conectado a la red.**

2.6 La memorización de Tags de proximidad

Usted puede memorizar tags de proximidad en el panel PowerMaster ya sea a través del keyprox PK-160 PG2, como se describe a continuación, o mediante el panel de control PowerMaster, como se describe en la sección correspondiente de la Guía del Usuario o del Instalador del panel de control.

Cada tag de proximidad corresponde a su código de usuario. Por lo tanto, asegúrese de que se programe el código de usuario correspondiente por cada tag de proximidad memorizado (no se permite el código "0000"). Por ejemplo, "T02: Tag <Prox>" debe asignarse al código de usuario 2 y "T14: Tag <Prox>" al código de usuario 14. La autorización de partición de cada tag de proximidad es idéntica a la del código de usuario correspondiente. Por ejemplo, si el código de usuario 3 se ajusta a las particiones 1 y 3, "T03: Tag <Prox>" también se establecerá en las particiones 1 y 3.

Paso	Acción	Pantalla LCD
1	Pulse el menú de instalador del panel de control y vaya a "02:ZONAS/DISPOSITIVOS"	02.ZONAS/DISP. ⇨
2	Seleccione la opción "AÑADIR DISPOSITIVO"	⇨ AÑADIR DISP. ↓ MODIFICAR DISP.
3	Cuando aparece "MEMORIZAR AHORA", pulse la tecla TOTAL( ) en el KP-160 PG2. La tecla TOTAL y la tecla Prox Tag presente ( ) comienzan a parpadear	MEM.AHORA o ⇨
4	Presente el tag de proximidad al KP-160 PG2 dentro del tiempo de espera. Si la memorización es correcta, aparece en a pantalla "DISPOSITIVO MEMORIZADO" y luego los detalles del dispositivo	DISP.MEMORIZADO T01:Tag (Prox)

3. CÓMO UTILIZAR EL KEYPROX

3.1 Para Armar / desarmar el sistema

Paso	Armado básico	Acciones del usuario	Respuesta del teclado y Panel
1	Seleccione una PARTICIÓN (1) (si está activada)	Cualquier combinación de P1 P2 P3	Parpadea la tecla seleccionada.
2	Armado TOTAL	+ [TAG presente] (4)	La tecla seleccionada y la tecla Tag Prox ( ) presente comienzan a parpadear y le piden que presente su Tag.
	Armado PARCIAL	+ [TAG presente] (4)	
	Desarmado (OFF):	+ [TAG presente] (4)	
3	Armado rápido TOTAL (3) (Si está habilitado)	(» 2 seg.)	El LED del keyprox parpadea una vez en rojo para indicar el envío de la orden de armado al panel de control. El LED y el zumbador indican entonces la respuesta del panel de control – véase
	Armado rápido PARCIAL (3) (Si está habilitado)	(» 2 seg.)	

Paso	Armado básico	Acciones del usuario	Respuesta del teclado y Panel
4	INSTANTÁNEO	(Después de armado PARCIAL / TOTAL) (5) (6)	
	CONFIRMACIÓN DE RETORNO	(Después de armado TOTAL) (6)	

***Notas**:*

1. *Si la partición se desactiva en el panel de control, salte el paso 1.*
2. *Si la partición se activa en el panel de control y no se selecciona una en el Paso 1, el paso 2 activa todas las particiones asignadas al usuario.*
3. *El armado rápido sólo funciona si se activa en el panel de control.*
4. *Si la acción no se completa mientras parpadea la tecla de armado seleccionado, la función deseada no se ejecuta.*
5. *Pulse la tecla INSTANTÁNEO en un periodo máximo de 8 segundos del tiempo de espera después de completar el paso anterior. Esto elimina el retardo de entrada para la sesión de armado actual.*
6. *Pulse la tecla LATCHKEY para activarla en un periodo máximo de tiempo de espera de 8 segundos después de completar el paso anterior.*
   - *Usted puede ejecutar las funciones LATCHKEY e INSTANTÁNEO, una tras otra. El orden no es importante.*
   - *Las funciones LATCHKEY e INSTANTÁNEO sólo se pueden ejecutar durante el retardo de salida.*
   - *LATCHKEY asume que dicha función fue habilitada previamente en el panel de control PowerMaster (vea la Guía de Instalador, sección 3.5.2 "Configurar Procedimientos de Armado / Desarmado y de Entrada / Salida"). Mientras se encuentra en INSTANTÁNEO / LATCHKEY, se enciende el pequeño icono circular en la parte superior derecha de ícono INSTANTÁNEO / LATCHKEY.*

3.2 Para iniciar alarmas

Alarmas	Acciones	Respuesta	Notas
Alarma de Emergencia	(» 2 seg.)	Vea la sección 3.3.	Poco después de pulsar el icono de emergencia o incendio, el KP-160 PG2 emite pitidos hasta que éste envía el comando.
Alarma de fuego	(» 2 seg.)	Vea la sección 3.3.	
Alarma de pánico	(» 2 seg.)	Vea la sección 3.3.	Poco después de pulsar el icono de pánico, el KP-160 PG2 emite pitidos hasta que éste envía el comando.

3.3 Status e Indicaciones del sistema

Al ejecutar un comando, el LED ("30" en la Figura "Indicaciones de iconos y teclas") de keyprox parpadea una vez en rojo para indicar el envío de la orden al panel de control. Si la operación **se completa con éxito**, el LED verde se ilumina por un momento y se escucha una **"Melodía Feliz"**. Si la operación **falla o no se puede completar**, por ejemplo, cuando el sistema "no está listo", el LED rojo se ilumina constantemente y se escucha una "melodía triste".

Respuesta del Panel	Indicación del Zumbador	Indicación LED
Éxito: Operación se completa con éxito	Melodía alegre **(éxito)**	VERDE momentáneo
Fallo: Error en la operación o se pulsó la tecla no válida	Melodía triste **(fallo)**	ROJO momentáneo
No hay comunicación: Panel de control no responde.	Ninguna	Ninguna

Indicaciones de Armado

La siguiente tabla incluye las teclas de indicación de Armado y su definición.

indicaciones de icono/tecla	Indicación de Armado
	ARMADO TOTAL
	ARMADO PARCIAL
	DESARMADO
Los iconos aparecen uno tras otro	RETARDO DE SALIDA
+ El icono "Tag Prox Presente" y la tecla DESARMADO parpadean simultáneamente	RETARDO DE ENTRADA

Si la partición está activada, la indicación de armado aparece al mismo tiempo que el primer LED (P1) de la tecla de partición correspondiente, luego aparece la segunda indicación de partición al mismo tiempo con el segundo LED (P2) de la tecla de partición y luego aparece en forma similar la tercera indicación de partición.

Indicaciones generales

Las indicaciones de Listo / No Listo, Memoria de Alarma, Problema y batería baja se proporcionan a través de los datos en la siguiente tabla:

Número	Indicación [1]	Que significa
1		Instruye al usuario de presentar el tag de proximidad RFID con el fin de iniciar un comando.
2		Control de volumen.
3		Sistema NO LISTO. Una de las zonas no está protegida. No se puede armar el sistema antes de asegurar o anular la zona.
3		Zona anulada.
4		Muestra el nivel de volumen, número de la zona, el número PGM/X-10.
5		Control PGM/X-10.
11		El sistema está armado en el modo de CONF. DE RETORNO.
12		Cesan los pitidos de salida. Este modo se desactiva cuando se termina el retardo de salida. [2]
16		El sistema está armado en el modo INSTANTÁNEO.
22		Hay un mensaje en el sistema.
23		El panel de control se encuentra actualmente en "MODO DE INSTALADOR" u "OPCIONES DE USUARIO".
24		Memoria / Alarma en la partición o en el sistema.
25		La partición / sistema tiene status de fallo activo que se debe revisar y reparar. [3]
26		Fallo de AC.
27		Error en la comunicación: KP-160 PG2 está fuera de alcance del panel de control o no recibió señal de confirmación de un comando del panel de control.
28		Indica batería baja del dispositivo KP-160 PG2 y debe sustituirse (vea la sección 2.1).

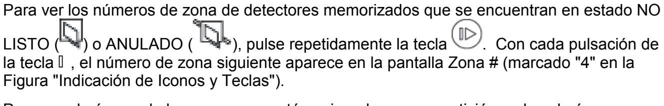
[1] La indicación de tecla aparece después que el primer LED rojo parpadea avisando de la solicitud de status.

[2] Sólo funciona durante el retardo de salida.

[3] Vea las secciones respectivas de las Guías del Instalador y Usuario del panel de control.

[4] Si hay más de una indicación de status de una sola vez, las teclas se muestran simultáneamente.

Indicaciones del status de zona



Para ver los números de zona de detectores memorizados que se encuentran en estado NO LISTO ( ) o ANULADO ( ), pulse repetidamente la tecla . Con cada pulsación de la tecla , el número de zona siguiente aparece en la pantalla Zona # (marcado "4" en la Figura "Indicación de Iconos y Teclas").

Para ver el número de las zonas que están asignadas a una partición, pulse el número deseado de partición (P1 / P2 / P3) seguido de la tecla . Después de cada pulsación de la tecla , el número de zona siguiente asignado al número de partición pulsado aparece en la pantalla Zona #.

Notas:

Una zona que está ANULADA Y NO LISTA se muestra como ANULADA ( ).

Cuando "00" aparece en la pantalla Zona #, esto indica un estado NO LISTO en el sistema de alarma que no está relacionado con ningún detector, por ejemplo, tamper abierto" en un teclado o panel de control.

Si todas las zonas están LISTAS y "no anuladas", el botón se desactiva.

3.4 Para anular zonas

Se puede anular una zona pulsando la tecla hasta que aparezca el número de la zona en la pantalla Zona # (marcada "4" en la Figura "Indicación de iconos y teclas"), seguido de la tecla .

Nota: *La anulación de zonas en la unidad KP-160 PG2 puede funcionar sólo si la Anulación fue activada a través del panel de control (véase la Guía del Instalador de PowerMaster, sección 3.5.2 "Configurar el Armado/Desarmado y Procedimientos de Salida/Entrada").*

3.5 El control de dispositivos domóticos

Para configurar las funciones de salida PGM y X-10, vea las secciones correspondientes de la Guía de instalador del panel de control (menú "SALIDAS") y Guía del usuario (Menú "PROGRAMADOR").

Función de Salida	Acciones	Respuesta
Dispositivo X-10 o PGM ON	**[PGM** → P0 a P9**] o [X-10**→ 01 a 99**]**	El LED del keyprox parpadea una vez en rojo para indicar el envío de la orden de armado al panel de control. El LED y el zumbador indican entonces la respuesta del panel de control - véase en sección 3.3 **"Status e Indicaciones del Sistema"**.
Dispositivo X-10 o PGM OFF	**[PGM** → P0 a P9**] o [X-10**→ 01 a 99**]**	
Dispositivo X-10 o PGM CONMUTA	**[PGM** → P0 a P9**] o [X-10**→ 01 a 99**]**	

Nota: *Pulsación larga (más de 2 seg.) del botón inicia la función X-10 y en la pantalla PGM/X-10 (marcada "4" en la Figura "Indicación de iconos y teclas") aparece "01". Al pulsar brevemente el botón , inicia la función PGM y en la pantalla PGM/X-10 aparece "P0" con la tecla . Este numero se incrementa con cada pulsación de la tecla .*

3.6 Otras funciones

Función de Salida	Acciones	Respuesta
Función AUX		**Memorización:** Pulsación larga (más de 5 seg.) hasta que se encienda el LED verde y luego suelte la tecla. **Retorno a la fabrica:** Pulsación larga (más de 7 seg.) para restablecer el dispositivo KP-160 PG2 a la configuración por defecto de fábrica. **Cancela la operación actual:** Pulsación corta
Control de volumen		Cambia el nivel de volumen a cada pulsación de tecla. El nivel del volumen alterna entre 1, 2, 3, 0
Silencia los pitidos de salida		Silencia el pitido de salida. Aparece una tecla pequeña en un círculo encima de la tecla. Pulse otra vez el botón para cancelar el silencio. ***Nota:*** *Opera sólo por la duración de Retardo de Salida. En el siguiente retardo de salida, no se silenciarán los pitidos de salida.*

ANEXO: ESPECIFICACIONES

Banda de frecuencias (MHz)	**Europa y el resto del mundo: 433-434, 868-869** **EE.UU.: 912-919**
Protocolo de comunicación	PowerG
Tipo de batería	Cuatro pilas alcalinas de 1.5V AA
Duración de la batería	4 años (en uso normal).
Umbral de baja batería	3.8 V
Fuente de alimentación (opcional)	5-12 VDC
La luz de fondo	Azul / blanco o blanco / negro
Temperatura de funcionamiento	0ºC a 55ºC (32ºF a 131ºF)
Dimensiones (AxLxP)	150x100x20mm (5-7/8 x 3-7/8 x 13/16 pulg)
Peso (incluyendo la batería y el soporte)	379 g (13 onzas).
Mounting	Montaje en la pared
Color	Negro
Cumplimiento con estándares	**Europa:** EN 300220-1, EN 300220-2, EN300330, EN301489, EN60950, EN50131-1, EN50131-3, EN50131-6. **EE.UU.:** CFR 47 parte 15 **Tags RFID:** ISO-18000-2 (125 kHz)
EN 50131-1 Grado Seguridad	Grado 2
EN 50131-1 Clase Medioambiental	Clase 2

GARANTÍA

Visonic Limited (el "Fabricante") garantiza este producto (el "Producto") solamente al comprador original (el "Comprador") contra defectos de fabricación y materiales durante el uso normal del producto por un período de doce (12) meses a partir de la fecha de envío por el Fabricante.

Esta garantía es absolutamente condicional a que el Producto se haya instalado, mantenido y operado bajo las condiciones de uso normal de acuerdo con las instrucciones del fabricante para la instalación y operación. No están cubiertos por esta garantía, los productos que se hayan averiado por cualquier otro motivo, de acuerdo con el criterio del Fabricante, como instalación inadecuada, no seguir las instrucciones de instalación y operación recomendadas, negligencia, daños voluntarios, uso indebido o vandalismo, daño accidental, su alteración o manipulación, o la reparación por alguien que no sea el fabricante.

El fabricante no manifiesta que este producto no pueda comprometerse y/o evitarse o que el Producto pueda evitar cualquier muerte y/o lesión personal y/o daños a la propiedad como resultado de hurto, robo, incendio u otras causas, o que el Producto ofrecerá en todos los casos, un alerta o protección adecuados. El producto, con instalación y mantenimiento correctos, sólo reduce el riesgo de dichos eventos sin aviso y no es una garantía o seguro que tales hechos no se produzcan.

ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA Y EXPRESAMENTE EN LUGAR DE TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, OBLIGACIONES O RESPONSABILIDADES, SEA ESCRITA, ORAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, O DE OTRA MANERA. EN NINGÚN CASO SERÁ EL FABRICANTE RESPONSABLE ANTE NADIE POR CUALQUIER DAÑO INDIRECTO O INCIDENTAL POR INCUMPLIMIENTO DE ESTA GARANTÍA O CUALQUIER OTRA GARANTÍA DE CUALQUIER TIPO COMO SE MENCIONA ANTERIORMENTE.

EL FABRICANTE EN NINGÚN CASO SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, INDIRECTO, INCIDENTAL, CONSECUENTE O PUNITIVO O POR PÉRDIDA, DAÑO O GASTO, INCLUYENDO LA PÉRDIDA DE USO, BENEFICIOS, INGRESOS, O BUENA VOLUNTAD, DIRECTA O INDIRECTAMENTE PROVENIENTE DEL USO O IMPOSIBILIDAD DE USO DEL PRODUCTO POR EL COMPRADOR O POR LA PÉRDIDA O DESTRUCCIÓN DE OTRA PROPIEDAD O POR CUALQUIER OTRA CAUSA, INCLUSO SI EL FABRICANTE HAYA SIDO ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR LA MUERTE, Y/O LESIONES PERSONALES Y/O DAÑOS A LA PROPIEDAD O PÉRDIDA SEAN DIRECTOS, INDIRECTOS, INCIDENTALES, O DE CUALQUIER OTRA FORMA, CON BASE EN UNA RECLAMACIÓN DE QUE EL PRODUCTO NO FUNCIONÓ.

Sin embargo, si se considera al fabricante responsable, directa o indirectamente, por cualquier pérdida o daño que surja bajo esta garantía limitada, LA MÁXIMA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE (SI EXISTIERA ALGUNA) EN NINGÚN CASO PODRÁ SER SUPERIOR AL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO, que se fijará como una indemnización y no como una pena, y será el único y exclusivo recurso contra el Fabricante.

Al aceptar la entrega del producto, el comprador acepta dichas condiciones de venta y garantía y que reconoce haber sido informado al especto.

Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que estas limitaciones pueden no aplicarse en determinadas circunstancias.

El Fabricante no tendrá ningún tipo de responsabilidad derivada de la corrupción y/o mal funcionamiento de cualquier equipo de telecomunicaciones o electrónicos o de cualquier programa.

GARANTÍA (continuación)

Las obligaciones del Fabricante bajo esta garantía se limitan exclusivamente a reparar y/o sustituir a su discreción cualquier Producto o parte del mismo que pueda resultar defectuoso. Cualquier reparación y/o sustitución no extenderá el período de garantía original. El Fabricante no será responsable de los costos de desarmado y reinstalación. Para ejercer esta garantía, el Producto debe ser devuelto al Fabricante con porte pagado y asegurado. Todos los costos de flete y seguro son responsabilidad del comprador y no están incluidos en esta garantía.

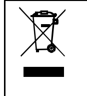
Esta garantía no debe ser modificada, alterada ni extendida, y el Fabricante no autoriza a ninguna persona que actúe en su nombre en la modificación, alteración o extensión de esta garantía. Esta garantía se aplica al Producto solamente. Todos los productos, accesorios o añadidos de terceros que son utilizados junto con el Producto, incluyendo baterías, serán amparados por su propia garantía, en su caso.

El fabricante no se hace responsable de cualquier daño o pérdida, ya sea directa, indirecta, incidental o de otra manera, por el mal funcionamiento del Producto debido a productos, accesorios o añadidos de terceros, incluyendo las baterías, que se utilicen en conjunción con los productos. Esta garantía es exclusiva para el comprador original y no es transferible.

Esta garantía es adicional y no afecta sus derechos legales. Cualquier disposición de esta garantía que sea contraria a la ley en el Estado o País en que el producto se encuentre no se aplicará.

¡Advertencia: El usuario debe seguir las instrucciones de instalación y operación del Fabricante incluidas las pruebas del producto y todo el sistema al menos una vez a la semana y tomar todas las precauciones necesarias para su seguridad y la protección de sus bienes.

1/08



Declaración de Reciclaje de Producto W.E.E.E

Para obtener información sobre el reciclaje de este producto debe contactarse con la empresa de la que lo adquirió.. Si usted va a desechar este producto y no enviarlo para reparación, debe asegurar que sea devuelto como lo identifica su proveedor. Este producto no se debe tirar con la basura diaria.

Directiva 2002/96/CE de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos.

La documentación técnica requerida por el procedimiento de Evaluación de la Conformidad Europea se conserva en: UNIT 6 MADINGLEY COURT CHIPPENHAM DRIVE KINGSTON MILTON KEYNES MK10 0BZ. **Número de teléfono: +44(0)845 0755800, Fax: +44(0)845 0755801**



D-303552 –KP-160 PG2 Rev. 0 12/11 Translated from D-303169 Rev. 2

Armar y Desarmar el Sistema

Paso	Armado Básico	Acciones Usuario	Respuesta Teclado y Panel
1	Seleccione PARTICIÓN (si PARTICIÓN esta activado).	Cualquier combinación de P1 P2 P3	Las teclas seleccionadas parpadean.
2	ARMADO TOTAL	+ [Presente TAG]	La tecla seleccionada y la tecla Presente Tag Prox ( ) empieza a parpadear a la espera de que presente su tag. El LED del Teclado brilla en rojo una vez para indicar la transmisión del comando de armado al panel de control. El LED y el zumbador indican entonces la respuesta del panel de control – ver Sección 3.3 "**Indicaciones y Status del Sistema**".
	ARMADO PARCIAL	+ [Presente TAG]	
	DESARMADO (OFF)	+ [Presente TAG]	
3	Armado TOTAL Rápido (si esta activado)	(≈ 2 seg.)	
	Armado PARCIAL Rápido (si esta activado)	(≈ 2 seg.)	
4	INSTANTÁNEO	(Tras armado PARCIAL / TOTAL)	
	CONFIRMACIÓN RETORNO	(Tras armado TOTAL)	

Iniciando Alarmas

Alarmas	Acciones	Respuesta	Notas
Alarma Emergencia	(≈ 2 seg.)	Ver sección 3.3.	Inmediatamente tras pulsar los iconos de Emergencia ó Fuego, el KP-160 PG2 emite unos beeps hasta que la unidad KP-160 PG2 envía el comando.
Alarma Fuego	(≈ 2 seg.	Ver sección 3.3.	
Alarma Pánico	(≈ 2 seg.)	Ver sección 3.3.	Inmediatamente tras pulsar el icono de Pánico, el KP-160 PG2 emite unos beeps hasta que la unidad KP-160 PG2 envía el comando.

STATUS de Zonas

Estado del Detector	Acciones	Notas
Para NO LISTO ( ) / ANULADO ( )		Cada vez que se presiona la tecla, aparece el número de la siguiente zona en Zona # display, .

STATUS de Zonas con Particiones Activadas

Estado del Detector	Acciones	Notas
Para NO LISTO ( ) / ANULADO ( )	P1 / P2 / P3	Cada vez que se presiona la ecla, aparece el número de la siguiente zona asignada a la presente Partición en Zona # display, ..

VISONIC Ltd. (ISRAEL) P.O.B 22020 Tel-Aviv 61220 Israel. Tel.: (972-3) 645-6789, Fax: (972-3) 645-6788

VISONIC INC. (U.S.A.) 65 West Dudley Town Road, Bloomfield CT. 06002-1376. Tel.: (860) 243-0833, (800) 223-0020. Fax: (860) 242-8094

VISONIC Ltd. (UK) Unit 6 Madingley Court Chippenham Drive Kingston Milton Keynes Mk10 0Bz. Tel.: (0870) 7300800 Fax: (0870) 7300801. Tel: (0870) 7300800 Fax: (0870) 7300801 Product Support: (0870) 7300830

VISONIC GmbH (D-A-CH) Kirchfeldstr. 118, D-40215 Düsseldorf, Tel.: +49 (0)211 600696-0, Fax: +49 (0)211 600696-19

VISONIC IBERICA Isla De Palma, 32 Nave 7, Polígono Industrial Norte, 28700 San Sebastián De Los Reyes, (Madrid), España. Tel. (34) 91659-3120, Fax (34) 91663-8468. www.visonic-iberica.es

Accesorios PowerG
Para sus necesidades de Seguridad y Riesgos:

Detector **de Fuego con sirena interna**



Detector **Inalámbrico tipo - cortina**



Tarjetas de Proximidad Tags



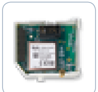
Detector **PIR Inalámbrico/ con Inmunidad a Mascotas**



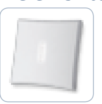
Detector **PIR Inalámbrico/ con Cámara**



Comunicador **GSM /GPRS**



Sirena **Interior Inalámbrica**



Sirena **Exterior Inalámbrica**



PowerG®
Technology for life

KP-160 PG2 Spanish User Guide D-303552



www.visonic.com